

## AGRICULTURE

(Gujarati Medium)

કેટેગરી

A

111-AGRICULTURE

A 11100366

SEAL SEAL SEAL SEAL SEAL SEAL

પરીક્ષાર્થીનો બેઠક ક્રમાંક

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

પરીક્ષાનો બ્લોક નંબર

પરીક્ષાર્થીની સહી

બ્લોક સુપરવાઈઝરની સહી

## પરીક્ષાર્થીઓ માટે અગત્યની સૂચનાઓ

- (1) તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્ન પુસ્તિકા ખોલવી નહીં.
- (2) પરીક્ષા દરમ્યાન પરીક્ષાર્થી પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય ગાઈડ, માર્ગદર્શિકા, કાપડી, સ્વીપો, અન્ય હસ્ત લિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, કેલક્યુલેટર, સ્માય કેમરા, હેડ ફોન કે અન્ય વીજાણુ ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો પરીક્ષાર્થીને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
- (3) ચાલુ પરીક્ષા દરમ્યાન અંદરોઅંદર વાતચીત કરવી, અવાજ કરવો કે સુપરવાઈઝરની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.
- (4) પ્રશ્નપત્ર મળે કે તરત જ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) માં નિયત કરેલ જગ્યાએ પોતાનો બેઠક નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખવો.
- (5) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) માં નિશ્ચિત જગ્યા સિવાય પરીક્ષાર્થીએ પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની આગવી ઓળખ છતી થાય તેવી નામ સહિતની અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની નિશાની કરવાની સખ્ત મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલુમ પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
- (6) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ના પ્રમાણપત્રમાં પરીક્ષાર્થી તથા સુપરવાઈઝર બંનેની સહી ફરજિયાત છે. બંનેની સહી વિનાના ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) નું મુલ્યાંકન થશે નહીં. જેથી ઉમેદવારે સુપરવાઈઝરશ્રીની સહી અવશ્ય મેળવી લેવી.
- (7) પરીક્ષાર્થીએ બ્લ્યુ/બ્લેક બોલપોઈન્ટ પેનનો ઉપયોગ કરી શકાશે. અન્ય શાહી કે પેન કે પેન્સિલ તથા સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી શકશે નહીં.
- (8) પ્રશ્નપત્રમાં આપેલ વિકલ્પોમાં કોઈપણ પ્રકારની નિશાની કરવી નહીં.
- (9) આ કસોટી પત્રમાં કુલ -200 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C અને D પૈકી કોઈ એક છે. દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે.  
ઉદાહરણ તરીકે : ગુજરાતનું પાટનગર કયું છે?  
(A) અમદાવાદ (B) ગાંધીનગર (C) વડનગર (D) પાટણ  
અહીં જવાબ (B) ગાંધીનગર જવાબ સાચો હોય, OMR SHEET માં વિકલ્પ (B) નું વર્તુળ ઘૂંટવાનું (Encode) કરવાનું થાય.  
A ● C ○ D ○
- (10) પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1 (એક) ગુણ મળવાપત્ર થશે. પ્રત્યેક ખોટા ઉત્તર માટે 0.25 ગુણ કપાશે (નેગેટીવ 0.25) જે ઉમેદવાર કોઈ પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા માંગતા ન હોય તો વિકલ્પ E પસંદ કરવાનો રહેશે. વિકલ્પ E માટે નેગેટીવ ગુણ રહેશે નહીં.
- (11) છેકછાકવાળા જવાબ તથા એકથી વધારે વિકલ્પમાં આપેલ જવાબ તથા બ્લેડ કે રબ્બર કે વાઈટનર (સફેદ શાહી) નો ઉપયોગ કરી બદલાવેલ જવાબ માટે 0.25 નેગેટીવ ગુણ મળશે.
- (12) પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) બ્લોક સુપરવાઈઝરને પરત કર્યા બાદ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસુર થયેથી શિસ્ત ભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.
- (13) આ પરીક્ષાનો સમય 180 મિનિટનો છે.
- (14) સૌથી યોગ્ય વિકલ્પ જવાબ તરીકે ધ્યાને લેવાશે.

(1) NEP- 2020 સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. 10+2 માળખાના બદલે 5+3+3+2નું નવું માળખું
2. સર્વાંગી અને બહુ વિદ્યાશાળાકીય શિક્ષણ
3. ઓછામાં ઓછા ધો-૫ સુધીનું શિક્ષણ માતૃભાષા અથવા પ્રાદેશિક ભાષામાં આપવા પર ભાર
4. 360 ડિગ્રી પ્રોગ્રેસ કાર્ડ

ઉક્ત પૈકી કયું વિધાન / વિધાનો સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 1, 3 (B) ફક્ત 1, 2, 4  
(C) ફક્ત 1, 2, 3 (D) 1, 2, 3, 4

(2) મહાગુજરાત ચળવળ, 1956 વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. દ્વિભાષી બૃહદ મુંબઈ રાજ્યમાંથી ગુજરાતી ભાષા બોલતા લોકો માટે અલગ ગુજરાત રાજ્ય માટે શરૂ થયેલ આંદોલન
2. 8 મે, 1956 ના દિવસે મહાગુજરાત જનતા પરિષદની રચના કરવામાં આવી.
3. મહાગુજરાત આંદોલનના મુખ્ય નેતા ઈન્દુલાલ યાજ્ઞિક હતા.
4. 1 મે, 1960 ના રોજ ગુજરાત રાજ્યની સ્થાપના થઈ.

ઉક્ત વિધાન/વિધાનો પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો ખોટા છે?

- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 (D) ફક્ત 2

(3) વર્ષ – 2025 માટે ગ્લોબલ ઈનોવેશન ઈન્ડેક્સ (GIL) માં ભારત કયા ક્રમે રહ્યું છે?

- (A) 38માં (B) 40માં (C) 42માં (D) 45માં

(4) GST (Goods and Service Tax) સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ભારતમાં GST નો અમલ 1 જુલાઈ, 2017માં કરવામાં આવ્યો.
2. GST કાઉન્સિલના અધ્યક્ષ નીતિ આયોગના અધ્યક્ષ હોય છે.
3. ભારતમાં GST લાવવા માટે 102 મો બંધારણીય સુધારો કરવામાં આવ્યો.
4. GST 'એક રાષ્ટ્ર એક કર' સંકલ્પના પર આધારિત છે.

ઉક્ત પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો ખોટું/ખોટાં છે?

- (A) ફક્ત 1 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 4  
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 3

(5) નીચેની જોડીઓ ધ્યાનમાં લો.

1. પીઠોરા ભીંતચિત્રો – રાઠવા
2. માતાની પછેડી – આભૂષણ કલા
3. રોગન આર્ટ – કચ્છ
4. પિછવાઈ કલા – મધ્યપ્રદેશ

ઉક્ત પૈકી કઈ જોડી/જોડીઓ ખોટી રીતે જોડાયેલ છે?

- (A) ફક્ત 1, 4      (B) ફક્ત 2 અને 4      (C) ફક્ત 3      (D) ફક્ત 4

(6) મહાન વૈજ્ઞાનિક સર આઈઝેક ન્યૂટનની શોધોના સંદર્ભ નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ગુરુત્વાકર્ષણનો નિયમ (Law of Gravitation)
2. કલ્ક્યુલસ (Calculus)
3. લોલકના નિયમો (Law of Pendulum)
4. પરાવર્તક ટેલિસ્કોપ (Reflecting Telescope)

ઉક્ત પૈકી કયો વિકલ્પ / વિકલ્પો સાચો / સાચાં નથી?

- (A) ફક્ત 2 અને 3      (B) ફક્ત 2 અને 4      (C) ફક્ત 3      (D) ફક્ત 2, 3 અને 4

(7) હોર્મુઝની સામુદ્રધુની (Strait of Hormuz) ક્યા બે જળાશયોને જોડે છે?

- (A) ભૂમધ્ય સમુદ્ર અને એટલાન્ટિક મહાસાગર
- (B) પર્શિયન ગલ્ફ અને ઓમાનનો ગલ્ફ
- (C) લાલ સમુદ્ર અને અરબી સમુદ્ર
- (D) બંગાળની ખાડી અને આંદોમાન સમુદ્ર

(8) 'નમો લક્ષ્મી યોજના' સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ગુજરાત સરકાર, શિ.વિ.ના તા.12/03/2024ના ઠરાવથી મા. અને ઉ.મા. શાળાઓમાં અભ્યાસ કરતી વિદ્યાર્થીનીઓ માટે 'નમો લક્ષ્મી યોજના' અમલમાં મુકવામાં આવી છે.
2. આ યોજનાના અમલીકરણ અધિકારી તરીકે નિયામકશ્રી, શાળાઓ છે.
3. નમો લક્ષ્મી યોજના અંતર્ગત ધો-9 થી 12 નો અભ્યાસ પૂર્ણ કર્યેથી પાત્રતા ધરાવનાર દરેક વિદ્યાર્થીઓને રૂ.50,000/- સુધીની સહાય મળવાપાત્ર છે.
4. યોજનાનો લાભ મેળવવા માસિક 80% હાજરી ફરજિયાત છે.

ઉક્ત પૈકી કયું વિધાન/વિધાનો સાચાં છે?

- (A) ફક્ત 2 અને 3      (B) ફક્ત 1 અને 3      (C) ફક્ત 1, 2 અને 3      (D) 1, 2, 3 અને 4

- (9) ભારતમાં કયા રાજ્યએ વિદ્યાર્થીઓમાં વ્યૂહાત્મક વિચારસરણીને પ્રોત્સાહન આપવા માટે શાળા અને કોલેજના અભ્યાસક્રમમાં શતરંજ (CHESS) દાખલ કરી છે?
- (A) ગોવા (B) ગુજરાત (C) તમિલનાડુ (D) કેરલા
- (10) DIKSHA પોર્ટલ સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.
1. DIKSHA નું પુરું નામ 'Digital India for Knowledge Sharing' છે.
  2. DIKSHA પોર્ટલનો મુખ્ય હેતુ શિક્ષકો માટે ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ પુરું પાડવાનો છે.
  3. PM-e-vidya કાર્યક્રમ હેઠળ DIKSHA પ્લેટફોર્મ 'એક રાષ્ટ્ર, એક ડિજિટલ પ્લેટફોર્મ' તરીકે જાહેર કરાયું છે.
  4. DIKSHA પોર્ટલનું અધિકૃત સ્લોગન 'Digital India, Developed India' છે.
- ઉક્ત પૈકી કયું વિધાન/વિધાનો સાચાં નથી?
- (A) ફક્ત 3 અને 4 (B) ફક્ત 1 અને 3 (C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1 અને 4
- (11) RTE (Right to Education) સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.
1. ભારતીય બંધારણમાં શિક્ષણનો અધિકાર કલમ 21A હેઠળ મૂળભૂત અધિકાર તરીકે સામેલ કરવામાં આવ્યો.
  2. RTE એક્ટ 1 એપ્રિલ, 2010 થી અમલમાં આવ્યો.
  3. RTEમાં કલમ 21 હેઠળ ખાનગી શાળાઓમાં ધો-1 માં 25% બેઠકો નબળા અને વંચિત વર્ગના બાળકો માટે અનામત રાખવાની જોગવાઈ છે.
  4. RTE એક્ટ મુજબ 6 થી 14 વર્ષના બાળકો માટે મફત અને ફરજિયાત શિક્ષણની જોગવાઈ છે.
- ઉક્ત પૈકી કયું/કયા વિધાન/વિધાનો સાચા છે?
- (A) ફક્ત 1 અને 3 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3 (C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 4
- (12) ગ્રીનહાઉસ અસર સંદર્ભે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.
1. ગ્રીન હાઉસ અસરને કારણે પૃથ્વીના તાપમાનમાં વધારો થાય છે.
  2. ક્લોરોફ્લોરો કાર્બન (CFC<sub>2</sub>) ગ્રીનહાઉસ ગેસ નથી.
  3. ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટે મુખ્યત્વે ગ્રીનહાઉસ અસર જવાબદાર છે.
  4. ગ્રીન હાઉસ વાયુઓ પૃથ્વી પરથી પરાવર્તિત થતા ગામા કિરણોને શોષી લે છે.
- ઉક્ત વિધાન/વિધાનો પૈકી કયું વિધાન/વિધાનો સાચાં છે?
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 3 અને 4 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
- (13) નીચેનામાંથી કઈ જોડી સાચી નથી?
- (A) વિશ્વ ગુજરાતી ભાષા દિવસ – 14 સપ્ટેમ્બર (B) રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન દિવસ – 28 ફેબ્રુઆરી  
(C) પૃથ્વી દિવસ – 22 એપ્રિલ (D) માનવ અધિકાર દિવસ – 10 ડિસેમ્બર

- (14) ગુજરાતમાં સસ્તુ સાહિત્ય પ્રકાશનની સ્થાપના કઈ વ્યક્તિ દ્વારા કરવામાં આવેલ હતી?
- (A) ભિક્ષુ અખંડ આનંદ (B) રવિશંકર મહારાજ  
(C) ઠક્કર બાપા (D) સ્વામી વિદ્યાનંદજી
- (15) ગુજરાત સરકારની મહત્વની એવી 'નમો લક્ષ્મી' અને 'નમો સરસ્વતી વિજ્ઞાન સાધના' યોજના માટે નીચેનામાંથી કઈ બાબત સાચી છે?
- (A) બંને યોજનાનો લાભ ધો.9 થી 12 તમામ વિદ્યાર્થીને મળે છે.  
(B) 'નમો લક્ષ્મી' યોજનાનો લાભ ધો.9 થી 12 ની માત્ર વિદ્યાર્થીનીને મળે છે. 'નમો સરસ્વતી વિજ્ઞાન સાધના' યોજનાનો લાભ ધો.11 અને 12 વિજ્ઞાન પ્રવાહના તમામ વિદ્યાર્થીઓને મળે છે.  
(C) બંનેની સહાયની રકમ એકસરખી છે.  
(D) બંને યોજનામાં આવક મર્યાદા નથી.
- (16) ખંડકાવ્ય "વસંતવિજય" ના લેખક કોણ હતાં?
- (A) નર્મદ (B) બાલશંકર કંથારિયા (C) કાન્ત (D) દલપતરામ
- (17) ભારતીય સંવિધાનમાં છયાશીમાં સુધારા અધિનિયમ, 2002 ની કઈ કલમથી શિક્ષણનો હકની જોગવાઈ દાખલ કરવામાં આવેલ છે?
- (A) કલમ-4 (B) કલમ-21 (C) કલમ-86 (D) કલમ-2
- (18) ભારતીય સંવિધાનમાં રાષ્ટ્રપતિને મદદ કરવા અને સલાહ આપવા માટે આ ફરજો કોને સોંપવામાં આવેલ છે?
- (A) રાષ્ટ્રપતિનો સ્ટાફ (B) સંસદ (C) મંત્રીમંડળ (D) રાજ્યસભા
- (19) ભારતીય સંવિધાનમાં આ વ્યાખ્યા કોનાથી સંબંધિત છે?
- "ગ્રામ સ્તરે, પંચાયત વિસ્તારમાં સમાવિષ્ટ ગામને લગતી મતદાર યાદીમાં નોંધાયેલી વ્યક્તિઓનું બનેલું મંડળ"
- (A) ગ્રામસભા (B) પંચાયત (C) પંચાયત વિસ્તાર (D) ગ્રામ
- (20) "શૂન્યમ્" તખલ્લુસ કયા સાહિત્યકાર સાથે સંલગ્ન છે?
- (A) જમનાશંકર બૂચ (B) ધીરુભાઈ ઠાકર  
(C) ત્રિભુવન ભટ્ટ (D) હસમુખભાઈ પટેલ
- (21) વ્યક્તિ પોતાના ઘરથી 8 કિ.મી. પૂર્વ દિશામાં પછી ડાબી બાજુ 6 કિ.મી. જાય છે. છેલ્લે ડાબી બાજુ જઈ 8 કિ.મી. જાય છે. વ્યક્તિ પ્રારંભિક સ્થાનથી કેટલા અંતર પર અને કઈ દિશામાં છે?
- (A) 6 કિ.મી. ઉત્તર (B) 6 કિ.મી. દક્ષિણ  
(C) 5 કિ.મી. પૂર્વ (D) 4 કિ.મી. દક્ષિણ

- (22) 17 માર્ચ, 2005ના રોજ બુધવાર હોય તો 12 સપ્ટેમ્બર, 2005ના રોજ કયો વાર હશે?  
 (A) સોમવાર (B) રવિવાર (C) શુક્રવાર (D) શનિવાર
- (23) ગુપ્ત ભાષામાં 'EDITION' ને 389165 લખવામાં આવેલ છે, તો ગુપ્ત ભાષામાં "TIED" ને કઈ રીતે લખવામાં આવશે?  
 (A) 1586 (B) 1983 (C) 3819 (D) 1839
- (24) શબ્દકોષ પ્રમાણે વિકલ્પમાંથી કયો શબ્દ ચોથા સ્થાને હશે?  
 (A) Sanatorium (B) Sanction  
 (C) Sanskrit (D) Sanctity
- (25) જેમ રાષ્ટ્રપતિ ભવન ભારતમાં હોય છે, ડાઉનીંગ સ્ટ્રીટ યુનાઈટેડ કિંગડમમાં, વ્હાઈટ હાઉસ યુ.એસ.એ. માં હોય છે. તેવી રીતે કેમલીન કયા દેશમાં હોય છે?  
 (A) રૂસ (B) નોર્વે  
 (C) જર્મની (D) રૂમાનિયા
- (26) ક, ગ, છ, ઠ, ....., બ. (ખાલી જગ્યામાં નીચે પૈકી કયો વર્ણ આવશે?)  
 (A) દ (B) થ (C) ધ (D) ત
- (27) પિતા અને પુત્રની હાલની ઉંમરનો સરવાળો ૩૫ થાય છે. ૨૦ વર્ષ બાદ પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતાં બમણી થાય છે તો પિતાની હાલની ઉંમર કેટલી?  
 (A) ૨૦ વર્ષ (B) ૨૫ વર્ષ (C) ૩૦ વર્ષ (D) ૨૭ વર્ષ
- (28) 10, 29, 66, 127, ? ( પ્રશ્નાર્થના સ્થાને નીચે પૈકી કઈ સંખ્યા આવશે?)  
 (A) 218 (B) 226 (C) 193 (D) 324
- (29) જો ઈશાન ખૂણો દક્ષિણ બને તો અગ્નિ ખૂણો શું બને?  
 (A) પશ્ચિમ (B) પૂર્વ (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ
- (30) \*\*\*\* = 24  
 \*\*ΔΔ = 22  
 Δ ⊗ ⊗ ⊗ = 14  
 \*Δ ⊗ ? = 23  
 અહીં પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવે?  
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

- (31) મુક્ત શિસ્તની હિમાયત કઈ વિચારધારા કરે છે? (A) વાસ્તવવાદ (B) વ્યવહારવાદ (C) આદર્શવાદ (D) પ્રકૃતિવાદ
- (32) કઈ વિચારધારા અનુસાર અધ્યયન – અધ્યાપન પ્રક્રિયામાં પ્રશ્નોત્તરી પદ્ધતિ પર ભાર મુકવામાં આવે છે? (A) આદર્શવાદ (B) વ્યવહારવાદ (C) વાસ્તવવાદ (D) પ્રકૃતિવાદ
- (33) કઈ વિચારધારા અનુસાર મૂલ્યો સાપેક્ષ છે? (A) વ્યવહારવાદ (B) આદર્શવાદ (C) પ્રકૃતિવાદ (D) અસ્તિત્વવાદ
- (34) સંરચનાવાદી અધ્યયનમાં કઈ પ્રક્રિયા સૌથી વધુ મહત્વની છે? (A) વર્તન-પરિવર્તન (B) અર્થગ્રહણ (C) અર્થસર્જન (D) જ્ઞાનસંક્રમણ
- (35) પેન્સિલ બનાવતી કંપનીમાં 480 પેકેટ બનાવતા રમેશને 6 દિવસ અને મનોજને 12 દિવસ લાગે છે, બંને સાથે મળીને 480 પેકેટ બનાવે, તો કેટલા દિવસમાં બનાવી શકે? (A) 8 દિવસ (B) 4 દિવસ (C) 3 દિવસ (D)  $5\frac{1}{2}$  દિવસ
- (36) તત્ત્વજ્ઞાની Peters એ આપેલા કેળવણીના માપદંડોમાં નીચેના પૈકી કયા માપદંડનો સમાવેશ થતો નથી? (A) INPUT – ઉચિત Content નાખવું (B) OUTPUT – પરિણામ (C) ASSESSMENT - મૂલ્યાંકન (D) PROCESS – પ્રક્રિયા
- (37) ‘બાલકેન્દ્રિય શિક્ષણ’ – કેળવણીની કઈ વિચારધારાની દેણ છે? (A) આદર્શવાદ (B) પ્રયોજનવાદ/વ્યવહારવાદ (C) માનવતાવાદ (D) પ્રકૃતિવાદ
- (38) વિલિયમ જેમ્સ, જહોન ડ્યૂઈ, કિલપેટ્રીક જેવા તત્ત્વચિંતકો કેળવણીની કઈ વિચારધારાને સમર્થન આપે છે? (A) આદર્શવાદ (B) વ્યવહારવાદ (C) પ્રકૃતિવાદ (D) માનવતાવાદ
- (39) પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિ કેળવણીની કઈ વિચારધારાની અમૂલ્ય ભેટ છે? (A) આદર્શવાદ (B) પ્રકૃતિવાદ (C) વ્યવહારવાદ (D) માનવતાવાદ
- (40) શિક્ષકના વ્યવસાય માટે જરૂરી વિશિષ્ટ શક્તિ કે ક્ષમતાને શું કહેશો? (A) શિક્ષક અભિયોગ્યતા (B) શિક્ષક અભિરૂચિ (C) શિક્ષક સજ્જતા (D) શિક્ષક પ્રવિણતા
- (41) શિક્ષકના વ્યવસાય પ્રત્યે સંમતિ કે અસંમતિ દર્શાવતા તમારા મનના પ્રતિચારોને શું કહેશો? (A) માન્યતા (B) મનોવલણ (C) અભિયોગ્યતા (D) અભિરૂચિ

- (42) ગિલફર્ડના બુદ્ધિના ત્રિપરિમાણ મોડલ અનુસાર નીચે પૈકી કઈ નીપજ છે?
- (A) બોધ (B) વર્તન (C) મૂલ્યાંકન (D) એકમ
- (43) વિદ્યાર્થી કઈ કાર્યનો આંતરિક સંતોષ પામવા માટે કોઈ કાર્ય કરે તો તે કયા પ્રકારની પ્રેરણા છે?
- (A) હકારાત્મક પ્રેરણા (B) સિધ્ધિ પ્રેરણા  
(C) આંતરિક પ્રેરણા (D) બાહ્ય પ્રેરણા
- (44) માનસિક વિકાસના પિયાજેના સિદ્ધાંત અનુસાર બાળક કઈ અવસ્થામાં સમસ્યાઓ ઉકેલતા શીખે છે?
- (A) સંવેદન-સ્નાયુલક્ષી અવસ્થા (B) પૂર્વ - પ્રક્રિયાત્મક અવસ્થા  
(C) મૂર્ત - પ્રક્રિયાત્મક અવસ્થા (D) ઔપચારિક - પ્રક્રિયાત્મક અવસ્થા
- (45) ક્રોધ, ભય, ઈર્ષ્યાનું નિયંત્રણ કયા પ્રકારના વિકાસ સાથે સંકળાયેલ છે?
- (A) સાંવેગિક વિકાસ (B) માનસિક વિકાસ (C) શારીરિક વિકાસ (D) ચેષ્ટાવિકાસ
- (46) નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ વૃદ્ધિ સાથે બંધબેસતું નથી?
- (A) વૃદ્ધિ મર્યાદિત કાળ સાથે જોડાયેલી છે. (B) વૃદ્ધિને અંતે શારીરિક પરિપક્વતા આવે છે.  
(C) વૃદ્ધિનું માપન સરળ છે. (D) વૃદ્ધિ એ વિકાસ પર આધારિત છે.
- (47) વ્યક્તિત્વનો સ્વ-સિદ્ધાંત કયા મનોવૈજ્ઞાનિકે આપ્યો છે?
- (A) ફ્રોઈડ (B) ઓલપોર્ટ (C) એરિક્સન (D) કાર્લ રોજર્સ
- (48) નીચેનામાંથી કયું લક્ષણ મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીનું નથી?
- (A) વસ્તુલક્ષીતા (B) તુલનાત્મકતા (C) યથાર્થતા (D) વિશ્વસનીયતા
- (49) વિલિયમ સ્ટર્ન એ આપેલ બુદ્ધિ ક્ષમતા માપન માટેનું સૂત્ર કયું છે?

$$(A) \text{ બુદ્ધિ લઘ્વિ (IQ) } = \frac{\text{માનસિક વય (MA) Mental Age}}{\text{શારીરિક વય (Chronological Age)}} \times 100$$

$$(B) \text{ બુદ્ધિ લઘ્વિ (IQ) } = \frac{\text{શારીરિક વય (Chronological Age)}}{\text{માનસિક વય (MA) Mental Age}} \times 100$$

$$(C) \text{ બુદ્ધિ લઘ્વિ (IQ) } = \frac{\text{શારીરિક વય (Chronological Age)}}{100} \times \text{માનસિક વય}$$

$$(D) \text{ બુદ્ધિ લઘ્વિ (IQ) } = \frac{\text{માનસિક વય (MA) Mental Age}}{100} \times \text{શારીરિક વય}$$

- (50) ક્યુ વિધાન મનોવલણ સાથે સુસંગત નથી?
- (A) મનોવલણો એ વારસાગત કે આનુવંશિક હોય છે.  
 (B) મનોવલણો મોટા ભાગે કાયમી હોય છે.  
 (C) મનોવલણો વ્યક્તિ કે વસ્તુના સંદર્ભમાં જ હોઈ શકે છે.  
 (D) મનોવલણ વ્યક્તિ તરફથી જૂથ તરફ વિકસે છે.
- (51) નીચેનામાંથી ધ્યાનનું આંતરિક ઘટક કયું છે?
- (A) તીવ્રતા (B) કદ (C) રસ (D) ગતિ
- (52) યોગ્ય રીતે જોડો.
- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| X               | Y              |
| 1. વોટ્સન       | a. સંરચનાવાદ   |
| 2. વિલિયમ વુન્ટ | b. વર્તનવાદ    |
| 3. વિલિયમ જેમ્સ | c. અભિસંધાનવાદ |
| 4. હલ           | d. કાર્યવાદ    |
- (A) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c (B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d  
 (C) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b (D) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
- (53) ક્યુ વિધાન વૃદ્ધિ સંબંધિત છે?
- (A) તેને વારસો અને વાતાવરણ બંને અસર કરે છે.  
 (B) તે સંકુલ પ્રક્રિયા છે.  
 (C) તેને વર્તન સાથે પરોક્ષ સંબંધ છે.  
 (D) તે સમગ્ર પરિવર્તન સૂચવે છે.
- (54) 80 થી 90 બુદ્ધિ આંક ધરાવનારને કઈ કક્ષામાં મૂકી શકાય?
- (A) મૂર્ખ (B) અલ્પબુદ્ધિ  
 (C) મંદબુદ્ધિ (D) શ્રેષ્ઠ બુદ્ધિ
- (55) ચાર રસ્તા પર લાલ રંગની ટ્રાફિક લાઈટ દેખાતા વાહન થોભાવી દેવું – આ શાનું ઉદાહરણ છે?
- (A) શાસ્ત્રીય અભિસંધાન (B) કારક અભિસંધાન  
 (C) નિરભિસંધાન (D) સ્વયંસ્ફુરિત પુનરભિસંધાન

- (56) આવૃત્તિ વિતરણને આલેખ દ્વારા દર્શાવવાની કઈ રીત ખોટી છે?
- (A) આવૃત્તિ બહુકોણ (B) સંગ્રહિત આવૃત્તિ આલેખ  
(C) સંગ્રહિત શતમાન આલેખ (D) આવૃત્તિ લઘુકોણ
- (57) સાડીના વેપારીને દુકાનમાં કઈ સાડીનું વેચાણ વધુ છે, તે જાણવા માટે મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનના કયા માપનો ઉપયોગ કરવો પડે?
- (A) મધ્યસ્થ (B) મધ્યક (C) બહુલક (D) વિસ્તાર
- (58) ભૌતિક વિજ્ઞાનમાં આવતા લંબાઈ, વજન, સમય વગેરે માપન માટેનું કઈ માપન પદ્ધતિના ઉદાહરણ છે?
- (A) ઓળખ અંક માપ પદ્ધતિ (B) ગુણોત્તર માપ પદ્ધતિ  
(C) અંતર અંક માપ પદ્ધતિ (D) ક્રમાંક માપ પદ્ધતિ
- (59) પ્રક્રિયાના મૂલ્યાંકનમાં કઈ બાબતના મૂલ્યાંકનનો સમાવેશ થાય છે?
- (A) હેતુની પ્રાપ્તિ (B) અધ્યયન પદ્ધતિ - પ્રયુક્તિ  
(C) અપેક્ષિત વર્તન - પરિવર્તન (D) સિદ્ધિ
- (60) વર્ગ વ્યવહારમાં શિક્ષકની પરોક્ષ અસરમાં નીચેનામાંથી કયું ઘટક સમાવિષ્ટ થતું નથી?
- (A) લાગણીનો સ્વીકાર (B) વખાણ - પ્રોત્સાહન  
(C) વિચારનો સ્વીકાર (D) સૂચના આપવી
- (61) નેડ ફલેન્ડર્સના વર્ગ વ્યવહાર વર્ગીકરણ મોડલ અનુસાર નીચેના પૈકી કયો ઘટક શિક્ષકની પરોક્ષ અસર નથી?
- (A) વખાણ - પ્રોત્સાહન (B) વ્યાખ્યાન - કથન  
(C) લાગણીઓનો સ્વીકાર (D) વિચારનો સ્વીકાર
- (62) મનોવૈજ્ઞાનિક કસોટીઓ દ્વારા થતું માપન એ કયા પ્રકારનું માપન છે?
- (A) નિરપેક્ષ માપન (B) સાપેક્ષ માપન  
(C) પ્રત્યક્ષ માપન (D) પરોક્ષ માપન
- (63) નીચેના પૈકી કઈ ક્રિયાત્મક સંશોધનની લાક્ષણિકતા નથી?
- (A) શાળાકીય વ્યવહારની સુધારણા  
(B) પરીણામોની ઓછી વ્યાપકતા  
(C) વર્ગખંડની સમસ્યાઓનો ઉકેલ  
(D) શિક્ષણની સાંપ્રત સમસ્યાઓનો ઉકેલ

(64) મૂલ્યાંકન પ્રક્રિયાનો સાચો ક્રમ જણાવો.

(A) અનુભવ → અમલીકરણ → મૂલ્યાંકન

(B) શૈક્ષણિક હેતુઓ → અધ્યયન અનુભવો → મૂલ્યાંકન

(C) અધ્યાપન અનુભવો → પ્રતિપોષણ → મૂલ્યાંકન

(D) અધ્યયન અનુભવો → પ્રતિપોષણ → મૂલ્યાંકન

(65) વિદ્યાર્થીઓને વાસ્તવિક જેવા આભાસી અનુભવ આપવા માટેની ટેકનોલોજી કયા નામથી ઓળખાય છે?

(A) બ્લેન્ડેડ લર્નિંગ

(B) ઓનલાઇન એજ્યુકેશન

(C) વર્ચ્યુઅલ એજ્યુકેશન

(D) વર્ચ્યુઅલ રીયાલિટી

(66) જો PIPE નું અંક કોડિંગ 169165 કરવામાં આવે તો, SWAN નું અંક કોડિંગ કરતા છેલ્લો અંક કયો આવે?

(A) 6

(B) 4

(C) 5

(D) 3

(67) નીચેના સમીકરણમાં જો '+' અને '-' ની અદલાબદલી તેમજ 'x' અને '÷' ની અદલાબદલી કરીએ તો '?' ના સ્થાને શું આવે?

$$35 + 30 - 3 \times 3 \div 17 = ?$$

(A) 24

(B) 22

(C) 20

(D) 23

(68) X એ Y કરતા ઉચો છે. Z એ X કરતા ઉચો છે, પરંતુ T કરતા નીચો છે. W એ X કરતા નીચો છે પણ Y કરતા ઉચો છે તો ઉપરોક્ત તમામને ઉંચાઈને ધ્યાને રાખીને ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવો.

(A) T-Z-X-W-Y

(B) Z-X-W-Y-T

(C) T-X-Z-W-Y

(D) Y-W-X-Z-T

(69) 1. કેટલાક ફૂલ ગુલાબી છે.

2. બધા ગુલાબી ફૂલ સુંદર છે.

ઉપરોક્ત બે વાક્ય પરથી શું નિષ્કર્ષ નિકળે?

(A) બધા ફૂલ સુંદર છે.

(B) કેટલાક ફૂલ સુંદર છે.

(C) કોઈ ફૂલ સુંદર નથી.

(D) કઈ કહી શકાય નહીં.

(70) 40 છોકરાં એક જ હારમાં ઉભા છે. આ હારમાં વેદાંત જમણેથી 14મા ક્રમે છે, તો ડાબેથી તે કયા ક્રમ પર આવે?

(A) 25

(B) 24

(C) 27

(D) 26

(71) નીચે વિકલ્પોમાં આપેલા શબ્દોમાંથી સામાસિક શબ્દ ન હોય તે ઓળખી બતાવો.

(A) પોસ્ટ ઓફિસ

(B) પોસ્ટકાર્ડ

(C) રાત-દિવસ

(D) અનુપમ

- (72) બે ફાંટ પતીરા રિયા – મતીરા શબ્દનો અર્થ જણાવો.
- (A) કાકડી (B) ચીભડા  
(C) કારેલાં (D) કંકોડા
- (73) કાર ખોટકાઈ પડે તો એનો માલિક થોડો શરમાય છે.  
વાક્યમાં થોડો શબ્દ નીચે પૈકી શું છે?
- (A) પ્રમાણસૂચક ક્રિયા વિશેષણ.  
(B) માત્રાસૂચક વિશેષણ  
(C) સમયવાચક ક્રિયા વિશેષણ  
(D) પ્રમાણસૂચક ક્રિયા વિશેષણ
- (74) રોગના મૂળમાં સમજણ સાથેના છૂટાછેડા રહેલા છે – વાક્યનો ભાવાર્થ દર્શાવતું વાક્ય નીચેના વિકલ્પમાંથી શોધો.
- (A) ડોક્ટર રોગની જાળવણી માટે છે કે આરોગ્યની?  
(B) રોગ થાય તે માટે સુખી લોકો સ્થૂળ સાધના કરે છે.  
(C) પોતાના શરીરને ન સમજે તે વળી બીજાને શું સમજે?  
(D) તંદુરસ્ત સમાજ એટલે હોસ્પિટલ, અનાથ આશ્રમ, વૃદ્ધાશ્રમની વૃદ્ધિ.
- (75) સમાન અર્થ ધરાવતા શબ્દની જોડી નીચેના વિકલ્પોમાંથી ઓળખી બતાવો.
- (A) આદિમ – પ્રારંભ, અંત (B) છાંક – નશો, કેફ  
(C) ઓથ – સહારો, સાયુજ્ય (D) ગિરા – મીઠાંશ, કર્કસતા
- (76) વિરામ ચિહ્ન નક્કી કરો.
- વાયન સમજ માટે વપરાય છે.  
- કોઈના કથનને દર્શાવતા પહેલા મૂકાય છે.  
- સંબોધનના પદ પછી મૂકાય છે.
- (A) પૂર્ણવિરામ (B) અર્ધવિરામ  
(C) અલ્પવિરામ (D) ગુરુવિરામ
- (77) અર્થની સ્પષ્ટતા કરવા માટે વપરાય છે.
- (A) નાનો કૌસ (B) મોટો કૌસ  
(C) છગડિયો કૌસ (D) બેવડું અવતરણ

(78) સાચી જોડણી ઓળખો.

(A) કીર્તિ

(B) કિર્તિ

(C) કીર્તી

(D) કિર્તી

(79) કવિ – લેખકના તખલ્લુસની યોગ્ય જોડ બનાવો.

A

B

1. ગૌરીશંકર જોષી

A. બેફામ

2. મણિશંકર ભટ્ટ

B. વાસુકી

3. બરકર વિરાણી

C. ધૂમકેતુ

4. ઉમાશંકર જોષી

D. કાન્ત

(A) 1-B, 2-D, 3-A, 4-C

(B) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A

(C) 1-C, 2-B, 3-A, 4-D

(D) 1-C, 2-D, 3-A, 4-B

(80) જરઠ – નો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો.

(A) પિતા

(B) જઠર

(C) યુવાન

(D) વૃદ્ધ

(81) પૂર્વા, મને તારું સરનામું લખાવ તો ! વાક્યમાં નિપાત શોધો.

(A) તો

(B) મને

(C) તારું

(D) લખાવ

(82) ચોઘડિયું – સમાસ ઓળખાવો.

(A) દ્વંદ્વ

(B) દ્વિગુ

(C) તત્પુરુષ

(D) મધ્યમપદલોપી

(83) અલંકાર ઓળખાવો – “રવિને પોતાનો તડકો ન ગમે તો ક્યાં જાય ?”

(A) વ્યાજસ્તુતિ

(B) અનન્વય

(C) વ્યતિરેક

(D) શ્લેષ

(84) વિભક્તિનો પ્રકાર જણાવો. તે રાજકોટ સુધી અમારી સાથે હતા.

(A) દ્વિતીયા

(B) તૃતીયા

(C) પંચમી

(D) સપ્તમી

(85) શબ્દકોશના ક્રમમાં ગોઠવો. કૌસ, કૃપા, કાંચન, કાગળ

(A) કાગળ, કાંચન, કૌસ, કૃપા

(B) કાગળ, કાંચન, કૃપા, કૌસ

(C) કાગળ, કૃપા, કાંચન, કૌસ

(D) કાગળ, કૌસ, કાંચન, કૃપા

- (86) Quinine tastes bitter. Find the correct passive sentence.
- (A) Quinine is bitter when it is tasted. (B) Quinine is bitter tasted.  
(C) The taste of quinine is bitter. (D) Quinine is tasted bitter.
- (87) When he was working with full concentration, \_\_\_\_\_ angle appeared and commented.  
(Put proper article)
- (A) a (B) an  
(C) the (D) none
- (88) You must \_\_\_\_\_ God, the greatest. (put proper phrase)
- (A) trust on (B) trust to  
(C) trust in (D) trust
- (89) For 25 years, the residents of Taj Nagar Village near Gurgaon lobbied \_\_\_\_\_ a railway station in their village.
- (A) to (B) for  
(C) towards (D) on
- (90) Few people turned up for the show, \_\_\_\_\_? (Select proper Question Tag)
- (A) did they (B) didn't they  
(C) aren't they (D) won't they
- (91) Which is not the sub skill of Listening Skills?
- (A) Global understanding (B) Specific information  
(C) Scanning (D) Infer attitude
- (92) Which conjunction is preferable to indicate the reason and result?
- (A) Although (B) Though  
(C) So that (D) Either....nor
- (93) Find out the nearest meaning of "haze".
- (A) near (B) for  
(C) gaze (D) gain



- (101) જમીનનું મહત્વ દર્શાવતા મુદ્દાઓ પૈકી કયો મુદ્દો લાગુ પડતો નથી.
- (A) જમીન એ છોડને ઉગવા માટેનું માધ્યમ છે.
- (B) જમીનએ છોડના પોષણ માટે ખોરાકના કુદરતી ભંડાર સમાન છે.
- (C) જમીન એ ઉત્પાદક ક્ષેત્ર નથી.
- (D) જમીન એ સૂક્ષ્મ જીવાણુનું કાર્યક્ષેત્ર છે.

- (102) જમીનનો નમૂનો લેવાના સાધનને શું કહેવામાં આવે છે?
- (A) થર્મોમીટર
- (B) બાયનોક્યૂલર
- (C) પૈરામીટર
- (D) ઓગર

- (103) તુંગાવાળા હળનો મુખ્ય ભાગ કયા આકારનો હોય છે?
- (A) લંબચોરસ
- (B) સમચોરસ
- (C) ષટ્કોણ
- (D) ત્રિકોણ

- (104) આંતર ખેડના ફાયદા પૈકી કયો વિકલ્પ યોગ્ય નથી.
- (A) જમીનમાં ભેજ સચવાઈ રહે છે.
- (B) જમીન અને છોડ નબળો પડી જાય છે.
- (C) છિકાવકાશ થવાથી હવાની અવર જવર થાય છે.
- (D) જમીન પોચી અને ભરભરી બની જાય છે.

- (105) વનસ્પતિની વૃદ્ધિ માટે કયું તત્ત્વ અગત્યનું છે?
- (A) ફોસ્ફરસ
- (B) પોટાશ
- (C) નાઈટ્રોજન
- (D) કેલ્શિયમ

- (106) આપેલ લક્ષણો પૈકી કયું લક્ષણ ખાતરનું નથી. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) ખાતર સાવ સડેલું ન હોય.
- (B) ખાતર કાળા રંગવાળું હોય.
- (C) વજનમાં હલકું હોય.
- (D) ધૂળ, પથ્થર કે પ્લાસ્ટિકના ટુકડા વિનાનું હોય.

- (107) કઈ પદ્ધતિ કંપોસ્ટ ખાતર તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ નથી.  
 (A) ઈન્દોર (B) મઝગાંવ  
 (C) ફાઉલર (D) પડેગાંવ
- (108) ખેતરમાં રહેલા છોડને ઉગાડી તેને લીલી અવસ્થામાં જ પાડી દઈને જમીનમાં દાટી દેવામાં આવે છે તેને શું કહે છે?  
 (A) લીલોચારો (B) સૂકો ચારો  
 (C) લીલો પડવાશ (D) સૂકો પડવાશ
- (109) શાનું તેલ કાઢીને સાબુ અને દવા બનાવવામાં વપરાય છે?  
 (A) તલ (B) કરંજ / કણજી  
 (C) મગફળી (D) રાઈ
- (110) અસેન્દ્રિય ખાતરના ગેરલાભના સંદર્ભમાં કયો વિકલ્પ સાચો નથી.  
 (A) અસેન્દ્રિય ખાતર મોઘુ પડે છે.  
 (B) અસેન્દ્રિય ખાતર ખેડૂત જાતે બનાવી શકે છે.  
 (C) સૂર્યના તાપમાં તત્ત્વો ઊડી જાય છે.  
 (D) ઉત્પાદન ખર્ચ વધે છે.
- (111) દુનિયામાં વવાતા પાકોમાં કયા પાકનું વાવેતર વિસ્તારની દ્રષ્ટિએ બીજા નંબરે છે?  
 (A) કપાસ (B) શેરડી  
 (C) ઘઉં (D) બટાટા
- (112) ગુજરાતમાં બિનપિયત ઘઉંનું સંશોધન કેન્દ્ર કયા સ્થળે આવેલું છે?  
 (A) સમી, જિ. પાટણ (B) સતલાસણા, જિ. મહેસાણા  
 (C) પાલનપુર, જિ. બનાસકાંઠા (D) અરણેજ, જિ. અમદાવાદ
- (113) કઠોળ પાક પૈકી કયાપાકમાં પ્રોટીન સૌથી વધુ મળે છે?  
 (A) ચણા (B) ઉડદ  
 (C) મગ (D) તુવર
- (114) આફ્રિકા અને ભારતને કયા રોકડીયા પાકનું મૂળ વતન મનાય છે?  
 (A) શેરડી (B) દિવેલા  
 (C) તમાકુ (D) જીરું

- (115) શાનો રસ કાઢીને મધ કે સાકર સાથે આપવાથી શરીરમાં દાહ, ગળામાં બળતરા, લોહી વિકાર, ગૂમડાં, શીળસ, લોહીમાં ગરમી વધી જવાના દર્દમાં ફાયદો કરે છે?
- (A) દુધી (B) કારેલાં  
(C) વાલોળ (D) તૂરીયાં
- (116) સૂકી ખેતીના સિદ્ધાંતોમાં કયો વિકલ્પ યોગ્ય નથી.
- (A) વરસાદનું પાણી પડે ત્યાંને ત્યાંજ અટકાવવું.  
(B) જમીનમાં પડેલા પાણીનું બાષ્પીભવન થતું અટકાવવું.  
(C) મિશ્રપાક પદ્ધતિ અપનાવવી  
(D) રોગ અને જીવાતથી પાકને ન બચાવવો.
- (117) ધાન્યવર્ગ, સાંકડા અંતરે વવાતા શાકભાજી તથા તેલીબિયાંના પાકો તેમજ બાગ-બગીચામાં પિયત માટે વપરાતી પિયત પદ્ધતિને કઈ પદ્ધતિ કહે છે?
- (A) રેલ પદ્ધતિ (B) પાણિયા પદ્ધતિ  
(C) રકાબી ઘાટના ક્યારા (D) ફુવારા પદ્ધતિ
- (118) કયો પાક આયુર્વેદની દ્રષ્ટિએ મધુર, તીક્ષ્ણ અને ગરમ છે?
- (A) દુધી (B) ડુંગળી  
(C) રીંગણ (D) વાલોળ
- (119) વાસલ જમીનના મુખ્ય પ્રકાર કેટલા છે?
- (A) ત્રણ (B) ચાર (C) બે (D) પાંચ
- (120) આપેલ વિકલ્પમાંથી કયો ચેકડેમનો પ્રકાર નથી.
- (A) પથ્થરનો ચેકડેમ (B) રેતીની કોથળીઓનો ચેકડેમ  
(C) વનસ્પતિનો ચેકડેમ (D) લાકડાનો ચેકડેમ
- (121) જમીન ટેસ્ટિંગ માટે નમૂનો લેવા માટે ખેતરમાંથી અંદાજે કેટલા જુદાં જુદાં સ્થળેથી માટી લેવી જોઈએ?
- (A) 2 થી 3 (B) 15 થી 20  
(C) 6 થી 10 (D) 1 થી 5
- (122) છોડ દ્વારા હવામાંથી તત્ત્વો મેળવવાની ક્રિયા કયા નામે ઓળખાય છે?
- (A) બાષ્પોત્સર્જન (B) શ્વસન  
(C) પ્રકાશસંશ્લેષણ (D) પરાગનયન

(123) જમીનમાં ભેજ સચવાઈ રહેવા માટે કઈ ક્રિયા જવાબદાર છે?

(A) ખેડાણ

(B) નિંદામણ

(C) પિયત

(D) કાપણી

(124) મગફળીની સુધારેલી જાતમાં દાણાનો રંગ કેવો હોય છે?

(A) કાળો

(B) ગુલાબી/લાલ

(C) સફેદ

(D) લીલો

(125) લીલા પડવાસના પાક તરીકે કયો પાક વાવવામાં આવે છે?

(A) ઘઉં

(B) શણ

(C) બાજરી

(D) કપાસ

(126) નેડેપ પદ્ધતિમાં કૂંડી બનાવવા માટે કયા માપની જરૂર છે?

(A)  $5 \times 5 \times 5$

(B)  $10 \times 6 \times 3$

(C)  $20 \times 10 \times 5$

(D)  $8 \times 4 \times 2$

(127) ગુવારના પાકમાંથી હેક્ટરે કેટલા કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજન મળે છે?

(A) 75

(B) 56

(C) 50

(D) 59

(128) ખેડ કરવાથી જમીનમાં શું ફેરફાર થાય છે?

(A) જમીન સખત બને

(B) છિદ્રાણુતા વધે

(C) ભેજ ઘટે

(D) જીવાત વધે

(129) દાહોદપીળા ચણા પાકવાના દિવસો કેટલા છે?

(A) 80-90

(B) 105-110

(C) 115-120

(D) 150-160

(130) પિયત ઘઉંમાં વાવણી સમયે ફોસ્ફરસ યુક્ત ખાતરનો કેટલો જથ્થો જમીનમાં વાવણી પહેલા એક હેક્ટર જમીનમાં આપવામાં આવે છે?

(A) 120 Kg

(B) 60 Kg

(C) 40 Kg

(D) 20 Kg

(131) ઝાન્ડેવાલ જાત કેટલા દિવસમાં પાકે છે?

(A) 100-110

(C) 120-130

(B) 85-90

(D) 60-70

(132) શણ હેક્ટરે કેટલા કિલોગ્રામ નાઈટ્રોજન આપે છે?

(A) 56

(C) 50

(B) 75

(D) 39

(133) નિંદામણ અટકાવવાની જૂની પુરાની રીત કઈ છે?

(A) રસાયણિક

(C) દવા છાંટવી

(B) વાસલ

(D) ટ્રેક્ટરથી ખેડ કરવી

(134) ખેતીમાં મુખ્ય પાયાનું કાર્ય કયું છે?

(A) કાપણી

(C) વેચાણ

(B) ખેડાણ

(D) સંગ્રહ

(135) નીચેનામાંથી સાચુ વિધાન નક્કી કરો.

(A) પંચોટિયુ એ ટ્રેક્ટરથી ચાલતા વાવણીના સાધનમાં આવે છે.

(B) સાંકડી કે ઓછી જગ્યામાં વાવણી કાર્ય કરવાનું હોય ત્યારે હાથ ઓરણીથી વાવવાનું સરળ પડે છે.

(C) બે દાંતાવાળા વાવણીયાને તરફેણ કહે છે.

(D) પાંચ દાંતાના વાવણીયાને ચાવડ કહે છે.

(136) જમીનમાં રહેલા સૂક્ષ્મ જીવો માટે શું જરૂરી છે?

(A) ઝેર

(C) રણ

(B) સેન્દ્રિય પદાર્થ

(D) પથ્થર

(137) 'મઠ' ના લીલા પડવાસથી કેટલો નાઈટ્રોજન મળે ?

(A) 75

(C) 59

(B) 50

(D) 56

(138) માછલીનું ખાતર બનાવવાનો વ્યવસાય ક્યાં વિકાસ પામ્યો છે?

(A) જૂનાગઢ

(C) વલસાડ

(B) અમરેલી

(D) વેરાળ

- (139) ઘરૂવાડીયા માટે કેવી જમીન પસંદ કરશો?
- (A) ખારી જમીન (B) પાણી ભરાઈ ન રહે તેવી  
(C) પાણી ભરાઈ રહે તેવી (D) કડક જમીન
- (140) હવામાનની રીતે જોતાં તુવર કયા કટિબંધનો પાક છે?
- (A) ઉષ્ણ (B) શીતોષ્ણ  
(C) સમશીતોષ્ણ (D) સમ ઉષ્ણ
- (141) જમીનની અમ્લીયતા કે ભાસ્મિકતા માપવાના એકમને પી.એચ. (pH) અથવા બીજું શું કહેવામાં આવે છે? સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જણાવો.
- (A) જમીનની સખતાઈ (B) જમીનની પ્રતિક્રિયા  
(C) જમીનની સુંવાળવતા (D) જમીનની નરમાશ
- (142) જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ વધતાં જમીનનાં દ્રાવણમાં ક્ષારોની સાંદ્રતા વધે છે. સાચો વિકલ્પ જણાવો.
- (A) આ વિધાન ખોટું છે. (B) આ વિધાન ખરું છે.  
(C) આ વિધાન ખરું કે ખોટું નથી. (D) એક પણ નહીં.
- (143) જમીનના ગુણધર્મો અને પાકની વૃદ્ધિને અનુલક્ષીને ૮.૫ થી વધારે પી.એચ. આંકવાળી જમીનને કેવી જમીન કહેશે?
- (A) અભાસ્મિક (B) કઠણ  
(C) ભાસ્મિક (D) નરમ
- (144) ભારે માટીયાળ જમીનમાં નિતારશક્તિ ઘણી ઓછી હોવાથી જમીનની સપાટી ઉપરથી ક્ષાર વગરનું પાણી વહેવડાવવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયાને શું કહે છે?
- (A) ફોર્ગીંગ (B) ફલશિંગ  
(C) ફ્લોરીંગ (D) મલ્શિંગ
- (145) છોડમાં ક્ષાર પ્રતિરોધકતા લાવવા આપેલ વિકલ્પોમાં કયો વિકલ્પ ખોટો છે.
- (A) બીજને વાવતાં પહેલાં ક્ષારના દ્રાવણની માવજત આપીને  
(B) પાકમાં સંકરણ પાક વાવીને  
(C) જીબ્રાસિક એસિડ જેવા રસાયણોની માવજત  
(D) પાક ઉગાડ્યા વગર જમીનને પડી રાખીને અને ક્ષાર આપીને.

- (146) જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવાના ઉપાયો પૈકી કયો ઉપાય યોગ્ય નથી?
- (A) જમીનનું ધોવાણ થવા દેવું  
(B) પાણીનો યોગ્ય નિકાલ  
(C) સમયસરની ઉત્તમ ખેડ  
(D) પાકની યોગ્ય રીતે ફેરબદલી
- (147) એક ઋતુ કે અમુક સમય સુધી જમીનમાંથી પાક ન લેવામાં આવે તો તેવી જમીનને શું કહે છે?
- (A) ફળદ્રુપ  
(B) વાસલ  
(C) ટકાઉ  
(D) બિન ઉપજાઉ
- (148) પિયતની કઈ પદ્ધતિમાં "ડ્રોપર" (Dropper) મુખ્ય ભાગ છે અને તેની સંખ્યાનો આધાર કઈ બાબત પર રહેલો છે?
- (A) ફુવારા પદ્ધતિ - પાણીના દબાણ પર  
(B) ટપક સિંચાઈ - જમીનની જાત અને પાક પર  
(C) પોરસ પદ્ધતિ - પાઈપની લંબાઈ પર  
(D) ક્યારા પદ્ધતિ - ક્યારાના માપ પર
- (149) પવન, વહેતા પાણીનો પ્રવાહ કે વરસાદના ટીપાથી જમીનના રજકણો ખોદાઈને છૂટા પડી એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ સ્થળાંતર થવાની ક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે?
- (A) જમીનનું સ્થળાંતર  
(B) જમીનનું વિસ્થાપન  
(C) જમીનનું ધોવાણ  
(D) જમીનનું નવસર્જન
- (150) જમીન - ધોવાણ અટકાવવા માટેના આપેલ ઉપાયો પૈકી કયો વિકલ્પ યોગ્ય નથી.
- (A) જમીન સપાટ બનાવવી.  
(B) ઢાળની વિરુદ્ધ ખેડ કરવી.  
(C) જમીનનો નિતાર ઘટાડવો.  
(D) પટ્ટીપાકનું વાવેતર કરવું.
- (151) જળ સંરક્ષણ એટલે શું?
- (A) કુદરત તરફથી મળતા પાણીનો સદુપયોગ અને વધારાના પાણીનો યોગ્ય સંગ્રહ  
(B) કૃત્રિમ રીતે પાણીનો બગાડ  
(C) કુદરતી પાણીનો દુરુપયોગ  
(D) કુદરતી પાણીને વહેવા દેવું અને સંગ્રહ ન કરવો.
- (152) કયો સજીવ વનસ્પતિલક્ષી નથી. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જણાવો.
- (A) સાપ  
(B) ઉંદર  
(C) ખિસકોલી  
(D) અળસિયાં

- (153) આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ જમીનમાંના સૂક્ષ્મ જીવો પૈકીનો નથી.  
 (A) બેક્ટેરિયા (B) માખી  
 (C) આલ્ગી (D) ફૂગ
- (154) જમીનમાં અળસિયાની ઉપયોગિતા જણાવો. સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.  
 (A) જમીનમાં ખેડ કરી પોચી અને ભરભરી બનાવે છે.  
 (B) જમીન બરડ બનાવે છે.  
 (C) જમીનનો બગાડ કરે છે.  
 (D) જમીનના તત્વોનો નાશ કર છે?
- (155) સજીવ ખેતીના પાયાના સિદ્ધાંતો પૈકી કયો વિકલ્પ બંધબેસતો નથી.  
 (A) જમીનને પાછું આપો. (B) કુદરતી સ્ત્રોતોનો યોગ્યતમ  
 (C) સર્વજીવ સમાવસ્ય (D) મબલક પાક ઉત્પાદન
- (156) જૈવિક ખાંતરના ફાયદાઓ પૈકી કયો વિકલ્પ યોગ્ય લાગતો નથી.  
 (A) અન્ય ખાતરની સરખામણીમાં સસ્તાં છે. (B) જમીનમાં રહેલા પોષક તત્વોને લભ્ય બનાવે છે.  
 (C) સૂકી ખેતી માટે ખૂબ જ ઉપયોગી નીવડે છે. (D) પ્રદૂષણમાં વધારો કરે છે.
- (157) તત્વ પરથી ખાતરની ગણતરી કરવાનું સૂત્ર જણાવો.  
 (A)  $\frac{\text{જરૂરી પોષક તત્વો} \times 100}{\text{રાસાયણિક ખાતરના તત્વના ટકા}}$  (B)  $\frac{\text{રાસાયણિક ખાતરમાં તત્વનું પ્રમાણ}}{\text{પોષક તત્વો} \times 100}$   
 (C)  $\frac{\text{રાસાયણિક ખાતરમાં તત્વનું પ્રમાણ}}{\text{જરૂરી પોષક તત્વો}}$  (D)  $\frac{\text{જરૂરી પોષક તત્વો}}{\text{રાસાયણિક ખાતરમાં તત્વનું પ્રમાણ} \times 100}$
- (158) મઠિયા કપાસના વાવેતર માટે કયા જિલ્લાનો વિસ્તાર અનુકૂળ છે?  
 (A) ભાવનગર (B) મહેસાણા  
 (C) પંચમહાલ (D) રાજકોટ
- (159) કયો પાક રોકડીયા પાકનું ઉદાહરણ નથી. સાચો વિકલ્પ જણાવો.  
 (A) દિવેલા (B) બટાટા  
 (C) જીરું (D) બાજરી

- (160) બંગડી રોગ કયા પાક  
 (A) રીંગણ  
 (C) ડુંગળી
- (161) કાગદી કયા પાકની  
 (A) મોસંબી  
 (C) લીંબુ
- (162) હાલમાં વનોષથી  
 (A) કૃષિ યૂનિવર્સિટી  
 (B) કૃષિ યૂનિવર્સિટી  
 (C) કૃષિ યૂનિવર્સિટી  
 (D) કૃષિ યૂનિવર્સિટી
- (163) જમીન ચકાસણી  
 (A) માટીનો રંગ  
 (C) પથ્થરની સંખ્યા
- (164) નાઈટ્રોજન તત્વ  
 (A) લાલ  
 (C) વાદળી
- (165) વનસ્પતિમાં કયા  
 (A) માત્ર પાન  
 (C) માત્ર થડ
- (166) પોટાશ તત્વ  
 (A) રોગપ્રતિરોધક  
 (C) પાનાની ગુણવત્તા
- (167) ખેતીમાં પાક  
 (A) ટપક સિંચાઈ  
 (C) પૂર સિંચાઈ

(160) બંગડી રોગ કયા પાકનો રોગ છે?

(A) રીંગણ

(C) ડુંગળી

(B) બટાટા

(D) લસણ

(161) કાગદી કયા પાકની સુધારેલ જાત છે?

(A) મોસંબી

(C) લીંબુ

(B) સંતરાં

(D) અનાનસ

(162) હાલમાં વનૌષધીય સંશોધન યોજના કાર્યરત થયેલ છે?

(A) કૃષિ યૂનિવર્સિટી, આણંદ

(B) કૃષિ યૂનિવર્સિટી, નવસારી

(C) કૃષિ યૂનિવર્સિટી, જૂનાગઢ

(D) કૃષિ યૂનિવર્સિટી, દાંતીવાડા

(163) જમીન ચકાસણી લેબોરેટરીમાં શું માપવામાં આવે?

(A) માટીનો રંગ

(C) પથ્થરની સંખ્યા

(B) પોષક તત્ત્વોનું પ્રમાણ

(D) કીડાની લંબાઈ

(164) નાઈટ્રોજન તત્ત્વની ઊણપથી પાન કેવાં થાય છે?

(A) લાલ

(C) વાદળી

(B) કાળા

(D) પીળા

(165) વનસ્પતિમાં ફોસ્ફરસ તત્ત્વથી કયા અંગનો વિકાસ થાય છે?

(A) માત્ર પાન

(C) માત્ર થડ

(B) મૂળ અને ફળ ફુલ

(D) કાંટા

(166) પોટાશ તત્ત્વથી છોડમાં શું વધે છે?

(A) રોગપ્રતિકારક શક્તિ

(C) પાનાની સંખ્યા

(B) ઉંચાઈ

(D) વજન

(167) ખેતીમાં પાણીનો બચાવ કઈ પદ્ધતિમાં થાય છે?

(A) ટપક સિંચાઈ

(C) પૂર પિયત

(B) ધોરિયા પિયત

(D) વદી પિયત

- (168) કઠોળ પાકો જમીનમાં કયા તત્ત્વનું સ્થાપન કરે છે?
- (A) નાઈટ્રોજન (B) ઓક્સિજન  
(C) હાઈડ્રોજન (D) હીલિયમ
- (169) કપાસનો ખૂણિયા ટપકાનો રોગ અટકાવવા બીજને કઈ દવાનો પટ આપવામાં આવે છે?
- (A) તાંબાચુક્ત (B) પારાયુક્ત  
(C) લોહચુક્ત (D) ઝિંકચુક્ત
- (170) વિદ્યુત મોટર કઈ અસરથી ચાલે છે?
- (A) રસાયણિક  
(B) વિદ્યુત પ્રવાહની ચુંબકીય અસરથી  
(C) યાંત્રિક  
(D) ઉષ્મીય
- (171) 6.5 થી ઓછા પી.એચ. વાળી જમીનો કેવી ગણાય છે?
- (A) ભાસ્મિક (B) તટસ્થ  
(C) અમ્લીય (D) ક્ષારીય
- (172) જમીનનો pH માપતી વખતે લીધેલ જમીન અને પાણીનું પ્રમાણ કેટલું હોવું જોઈએ?
- (A) 1 : 1 (B) 1 : 2.5  
(C) 1 : 5 (D) 1 : 10
- (173) કેવા ખડકમાંથી બનેલી જમીન ફળદ્રુપ હોય છે?
- (A) કાળમીઠ (B) રેતીના  
(C) પથ્થરના (D) કાંકરાના
- (174) ગુજરાતમાં જમીન સંરક્ષણ કેન્દ્ર કયાં આવેલ છે?
- (A) વાસદ (B) આણંદ  
(C) દાંતીવાડા (D) જૂનાગઢ
- (175) 1 કિ.ગ્રા. વજનમાં અંદાજે કેટલા અણસિયા હોય છે?
- (A) 100 થી 200 (B) 500 થી 600  
(C) 900 થી 1000 (D) 2000 થી 3000

- (176) ડાંગરના ક્યારામાં કઈ લીલ ઉમેરવાથી વાતાવરણનો નાઈટ્રોજન જમીનમાં ઉમેરાય છે?
- (A) લાલ લીલ (B) પીળી લીલ  
(C) ભૂરી - લીલી લીલ (D) સફેદ લીલ
- (177) અઝોલા કયા પાકમાં જૈવિક ખાતર તરીકે ખૂબ ઉપયોગી છે?
- (A) ઘઉં (B) ચણા  
(C) ડાંગર (D) મકાઈ
- (178) સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટમાં ફોસ્ફરસનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
- (A) 16 (B) 20  
(C) 46 (D) 60
- (179) લીલી ઈયળ કયા પાકની ખાઉધરી જીવાત છે?
- (A) ઘઉં (B) બાજરી  
(C) કપાસ (D) ડાંગર
- (180) ડુંગળીની એગ્રી ફાઉન્ડ ડાર્ક રેડ જાત કઈ ઋતુ માટે અનુકૂળ છે?
- (A) શિયાળો (B) ઉનાળો  
(C) ચોમાસુ (D) બારેમાસ
- (181) ધોરણ-9માં ભણતા બાળકોને જમીનના વિવિધ પ્રકારો શીખવવા નીચે પૈકી કેવી પ્રવૃત્તિ કરાવશો?
- (A) જમીનના પ્રકાર મુજબ પ્રવાસ કરાવી.  
(B) જમીનના પ્રકારના વિવિધ કુંડા બનાવી.  
(C) ચર્ચા કરી સમજ આપવી.  
(D) વિદ્યાર્થીના સુપ બનાવી ચર્ચા કરાવશો.
- (182) ધોરણ-9માં ભણતા બાળકોને વિવિધ પ્રદેશોમાં વવાતા કૃષિ પાકોના અભ્યાસ માટે વર્ગ ખંડમાં કઈ પદ્ધતિથી શીખવશો?
- (A) વિવિધ પાકોના વીડિયો નિદર્શન  
(B) વિવિધ પાકોના દાણા બોટલમાં ભરીને  
(C) વિવિધ પાકના પાનનું નિદર્શન કરાવીને  
(D) માત્ર કથનથી

- (183) વિવિધ શાકભાજીને કઈ સીજનમાં વાવવી અને તેની પૂર્વ તૈયારી કેવી રીતે કરવી એ બાબતને કેવી રીતે સમજાવશે?
- (A) વિદ્યાર્થીને જમીનમાં ક્યારા કરાવી પ્રેક્ટિકલ કરાવીશું.  
 (B) વિદ્યાર્થીને ચર્ચા કરી સમજ આપીશું.  
 (C) વિદ્યાર્થીને કોઠો બનાવી સમજ આપીશું.  
 (D) જરૂરી સૂના આપી છોડી મૂકશો.
- (184) ફળમાંથી જામ-જેલી બનાવવા વર્ગ ખંડના બાબતને કેવી રીતે શીખવશે?
- (A) પ્રવૃત્તિ કરાવવી  
 (B) ફોટો બતાવવા  
 (C) રેસિપી સમજાવવી  
 (D) જામ-જેલી ખવડાવી
- (185) મિકેનિકોને યાંત્રિક કૌશલ્યની સમજ વિજ્ઞાન શિક્ષણ દ્વારા આપી શકાય છે. આ બાબતનો કયા ધ્યેયમાં સમાવેશ થાય છે?
- (A) ઉપયોગીલક્ષી ધ્યેય  
 (B) મૂલ્યલક્ષી ધ્યેય  
 (C) આર્થિક ધ્યેય  
 (D) માનસ ઘડતરનું ધ્યેય
- (186) વિજ્ઞાન શિક્ષણ દ્વારા મુખ્ય ચાર પ્રકારનાં કૌશલ્યો તેમાં સમાવેશ થતો નથી.
- (A) પ્રાયોગિક કૌશલ્ય  
 (B) રચનાત્મક કૌશલ્ય  
 (C) ગણન કૌશલ્ય  
 (D) શાબ્દિક કૌશલ્ય
- (187) માઈક્રોટીચીંગની સંકલ્પનાને વધુ સ્પષ્ટ કરતાં લક્ષણોમાં નીચે પૈકી કઈ બાબતોનો સમાવેશ થતો નથી?
- (A) પાઠ્યપુસ્તક  
 (B) અધ્યયન પદ્ધતિઓ  
 (C) અધ્યયન કૌશલ્યો  
 (D) સમય મર્યાદા
- (188) માઈક્રોટીચીંગનાં પાંચ તબક્કા પૈકી કયાં તબક્કો ત્રીજા ક્રમે આવે છે?
- (A) પ્રતિપોષણનો તબક્કો  
 (B) પુનઃ આયોજનનો તબક્કો  
 (C) પુનઃ શિક્ષણનો તબક્કો  
 (D) પુનઃ પ્રતિપોષણનો તબક્કો
- (189) વિષયવસ્તુ અધ્યાપનની પદ્ધતિ નક્કી કરવા માટે નીચે પૈકી કયું સૌથી વધુ નિર્ણાયક તત્ત્વ છે?
- (A) વર્ગખંડ પર્યાવરણ  
 (B) અભ્યાસક્રમ  
 (C) ઉપલબ્ધ સંસાધનો  
 (D) વિદ્યાર્થીઓનું વયજૂથ

(190) માઈકોટીચીંગના તબક્કાઓને યોગ્ય ક્રમમાં ગોઠવો.

1. પુનઃ શિક્ષણનો તબક્કો

2. પુનઃ આયોજનનો તબક્કો

3. શિક્ષણનો તબક્કો

4. પ્રતિપોષણનો તબક્કો

5. પુનઃ પ્રતિપોષણનો તબક્કો

(A) 1, 2, 5, 3, 4

(B) 2, 1, 4, 3, 5

(C) 3, 5, 4, 1, 2

(D) 3, 4, 2, 1, 5

(191) નીચે પૈકી કયા હેતુનો સમાવેશ જ્ઞાનાત્મક ક્ષેત્રના હેતુઓમાં થતો નથી?

(A) કૌશલ્ય વિકાસ

(B) જ્ઞાનની સમજ

(C) જ્ઞાન પ્રાપ્તિ

(D) જ્ઞાનનું ઉપયોજન

(192) નીચેના પૈકી કયો પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિનો સિદ્ધાંત નથી?

(A) ક્રિયાશીલતાનો સિદ્ધાંત

(B) રચનાત્મક સિદ્ધાંત

(C) હેતુનો સિદ્ધાંત

(D) અનુભવનો સિદ્ધાંત

(193) 10 બેગલેસ 3 નું શાળા કક્ષાએ અમલ માટે કઈ પ્રવૃત્તિ સામેલ કરવામાં આવી છે?

(A) આગ વિના રાંધવું.

(B) આગનો ઉપયોગ કરીને રાંધવું.

(C) ચૂલો સળગાવીને રાંધવું

(D) ગેસ – સ્ટોવ સળગાવીને રાંધવું.

(194) ઓછી જગ્યામાં વાવણી કરવાથી થાય તો એક વિદ્યાર્થી ખેંચે અને બીજો વિદ્યાર્થી વાવણી કરે તેવું સાદુ અને સરળ કયું ઓજાર છે?

(A) પગ ઓરણી

(B) હાથ ઓરણી

(C) કેડ ઓરણી

(D) ગરદન ઓરણી

(195) શેરડીના પાકમાં પરિપક્વતા (Maturity) નક્કી કરવા માટે પ્રાયોગિક રીતે હેન્ડ રિફ્રેક્ટોમીટરનો ઉપયોગ થાય છે. આ માટે હેન્ડ રિફ્રેક્ટોમીટરનું રીડિંગ કેટલું હોય તો શેરડી પરિપક્વ થયેલી કહી શકાય છે?

(A) જ્યારે રીડિંગ 8 થી 10 હોય

(B) જ્યારે રીડિંગ 10 થી 12 હોય

(C) જ્યારે રીડિંગ 12 થી 16 હોય

(D) જ્યારે રીડિંગ 18 થી 20 હોય

- (196) જો કોઈ ખેડૂત લસણની ખેતી કરવા માંગે છે તો લસણની ખેતીમાં "કળીઓની પસંદગી" કરતી વખતે ઉચ્ચ ઉત્પાદન મેળવવા માટે કઈ તકનીકી બાબત ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ?
- (A) વાવેતર માટે નાની અને પાતળી કળીઓ પસંદ કરવી.  
 (B) વાવેતર માટે કીઓને છોલ્યા વગર આખું લસણ વાવવું.  
 (C) વાવેતર માટે તંદુરસ્ત તથા ભરાવદાર કળીઓ પસંદ કરવી.  
 (D) વાવેતર માટે લસણની મધ્યમાં આવેલ નાની કળીની પસંદગી કરવી.
- (197) ઘરૂવાડિયું બનાવતી વખતે "સપાટ ક્યારા" (Flat Bed) ને બદલે "ગાદી ક્યારા" (Raised Bed) ની ભલામણ ખાસ કરીને કઈ પરિસ્થિતિમાં કરવામાં આવે છે?
- (A) જ્યારે ખેતરમાં પક્ષીઓનો ત્રાસ વધારે હોય ત્યારે.  
 (B) ભારે કાળી જમીન અને વધુ વરસાદવાળા પ્રદેશોમાં પાણીના નિતાર માટે.  
 (C) માત્ર શિયાળામાં પાકો ઉગાડવા માટે.  
 (D) જ્યારે વરસાદ ઓછો હોય અને જમીન રેતાળ હોય ત્યારે.
- (198) બાગાયતી પાકોમાં "છયણી" ની તકનીકી વ્યાખ્યા મુજબ નીચેનામાંથી કયું વિધાન વધુ યોગ્ય છે?
- (A) વૃક્ષને માત્ર સીધું વધવા દેવાની ક્રિયા  
 (B) વૃક્ષના થડને જમીનથી ૩ ફૂટ સુધી સાફ રાખવાની ક્રિયા  
 (C) માત્ર વેલાવાળા પાકોમાં કરવામાં આવતી ક્રિયા  
 (D) ફળની ગુણવત્તા સુધારવા અને રોગિક ભાગોને દૂર કરી વાનસ્પતિકવૃદ્ધિ અને ફળ ઉત્પાદન વચ્ચે સમતુલા જાળવણીની ક્રિયા
- (199) નીચેનામાંથી કઈ રીત આંખકલમની પ્રચલિત રીતોમાંની એક રીત છે?
- (A) સી આંખકલમ  
 (B) રાખી આંખકલમ  
 (C) હીરા આંખકલમ  
 (D) બંસી આંખકલમ
- (200) "સર્વજીવ સમાવસ્યે" સજીવ ખેતીના આ સિદ્ધાંત મુજબ, ઊંધઈ દ્વારા થતા નુકશાનને અટકાવવા માટે કયો વ્યવહારુ ઉપાય સુચવવામાં આવે છે?
- (A) પાકનું વાવેતર બદલી નાખવું  
 (B) જંતુનાશક દવાઓનો છિંટકાવ કરવો.  
 (C) ઊંધઈના રાફડાનો નાશ કરવો.  
 (D) જમીનમાં પૂરતો સેન્દ્રિય કચરો પૂરો પાડવો.

